

**Certificat inter universités en exploitation, interaction et visualisation des maquettes numériques  
(UX4BIM)**

Session 2021 - 2022

Heures	Séance	Jour	Date	Horaire	Intitulé du cours
<b>Module Théorique (48 heures)</b>					
4	Séance 1	Vendredi	04-02-22	13h-17h	Écosystèmes numériques : Enjeux et contraintes
4	Séance 2	Samedi	05-02-22	09h-13h	Écosystèmes numériques : Applications et limites
4	Séance 3	Vendredi	11-02-22	13h-17h	Modélisation conceptuelle des bâtiments 1
4	Séance 4	Samedi	12-02-22	09h-13h	Modélisation conceptuelle des bâtiments 2
4	Séance 5	Vendredi	18-02-22	13h-17h	Création de bases de données orientées bâtiment
4	Séance 6	Samedi	19-02-22	09h-13h	Exploitation de bases de données orientées bâtiment
4	Séance 7	Vendredi	25-02-22	13h-17h	Interopérabilité: Normes IFC
4	Séance 8	Samedi	26-02-22	09h-13h	Interopérabilité: Structure IFC
<b>Vacances de Carnaval (28 février 2022 au 04 mars 2022)</b>					
4	Séance 9	Vendredi	11-03-22	13h-17h	Interopérabilité: Pratiques IFC
4	Séance 10	Samedi	12-03-22	09h-13h	Interopérabilité: Nomenclature orientée IFC
4	Séance 11	Vendredi	18-03-22	13h-17h	BEP : Objectifs BIM
4	Séance 12	Samedi	19-03-22	09h-13h	BEP : Exploitation des données
<b>Module Pratique (88 heures)</b>					
8	Jour 1	Vendredi	25-03-22	09h-17h	Formation Logiciels: Présentation Bimcollab Zoom et PowerBI / Formation BIM Collab Zoom
8	Jour 2	Samedi	26-03-22	09h-17h	Formation Logiciels: Fomation PowerBI
8	Jour 3	Vendredi	01-04-22	09h-17h	Formation Logiciels: Exploitation Bimcollab Zoom et PowerBI
8	Jour 4	Samedi	02-04-22	09h-17h	BEP: Choix d'un projet, définition des objectifs, rédaction du BEP (en équipe)
<b>Vacances de Pâques (4 avril 2022 au 15 avril 2022)</b>					
8	Jour 5	Vendredi	22-04-22	09h-17h	Maquette fédérée : Collecte et structuration des données
8	Jour 6	Samedi	23-04-22	09h-17h	Maquette fédérée : Création de la maquette fédérée et vérification des données
8	Jour 7	Vendredi	29-04-22	09h-17h	Maquette fédérée : Création de smartviews
8	Jour 8	Samedi	30-04-22	09h-17h	Extraction des données de la maquette fédérée
8	Jour 9	Vendredi	06-05-22	09h-17h	Organisation des données et création des dashboards
8	Jour 10	Samedi	07-05-22	09h-17h	Optimisation des dashboards et création de processus d'évaluation
8	Jour 11	Vendredi	13-05-22	09h-17h	Visualisation des données de la maquette fédérée
Accompagnement élaboration maquettes fédérées et visualisation de données					
<b>Module d'Évaluation finale (16 heures)</b>					
8	Jour 1	Vendredi	24-06-22	09h-17h	Evaluation Jury
8	Jour 2	Samedi	25-06-22	09h-17h	Evaluation Jury